

KZ66RYS00420163

28.07.2023 г.

Заявление о намечаемой деятельности

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:
для физического лица:

фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты;

для юридического лица:

Товарищество с ограниченной ответственностью "INTERTRANS С.А.", 140001, Республика Казахстан, Павлодарская область, Павлодар Г.А., г.Павлодар, Промышленная зона Северная, строение № 22/1, 050940000070, КУДИРБЕК МУРАТ МЕШИТБЕКУЛЫ, 87182372108, akicherov@mail.ru

наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) Намечается к реализации проект «Строительство завода по производству алкилата, мощностью 100 тыс.тонн». Планируемое производство является самостоятельным предприятием с собственной инфраструктурой, и не является «дочерним» производством каких либо промышленных объектов. Завод планируется расположить с южной стороны от Павлодарского нефтехимического завода в северном промышленном районе г. Павлодар, Павлодарской области, Республики Казахстан. Производство алкилата планируется осуществлять по технологии сернокислотного алкилирования сжиженных газов – отработанной бутан-бутиленовой фракции, которая будет поставляться с ТОО «ПНХЗ». Отработанная бутан-бутиленовая фракция – это сырье, содержащее достаточное количество непредельных бутиленов и изобутана для дальнейшего процесса разделения и производства готовой продукции - алкилата. Согласно приложению 1 Экологического Кодекса РК данный вид намечаемой деятельности отнесен к Разделу 1 «Перечень видов намечаемой деятельности объектов, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным», 5. Химическая промышленность: 5.1. интегрированные химические предприятия (заводы) - совокупность технологических установок, в которых несколько технологических этапов соединены и функционально связаны друг с другом для производства в промышленных масштабах следующих веществ с применением процессов химического преобразования: 5.1.1. основных органических химических веществ: простых углеводородов (линейных или циклических, насыщенных или ненасыщенных, алифатических или ароматических); 5.1.2. основных неорганических химических веществ: кислот: хромовой кислоты, фтористоводородной кислоты, фосфорной кислоты, азотной кислоты, хлористоводородной кислоты, серной кислоты, олеума, сернистой кислоты. .

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Намечаемая деятельность представляет отдельно проектируемый вид деятельности. Данная намечаемая деятельность существенных изменений в виды деятельности объектов, в отношении которых

ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду не внесет.;

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Существенных изменений не производилось ввиду отсутствия заключения о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Производство Компании ТОО «INTERTRANS С.А.» планируется расположить в северо-западной части г. Павлодара на расстоянии 3,5 км от жилой застройки города Павлодар и 3,7 км от жилой застройки села Павлодарское. Планируемая промышленная площадка предприятия будет граничить с ТОО "ПНХЗ" с северной стороны, с парком сжиженных газов ТОО "ПНХЗ" (Интертрансгаз) с западной стороны. С южной стороны располагается железнодорожная ветка и на расстоянии метров – дачи. На расстоянии метров на северо-запад – садоводство «Реченька» Географические координаты расположения: 52°35'82.16" северной ширины и 76°91'52.41" восточной долготы. Общая планируемая площадь предприятия 32,2 Га. Строительство завода вблизи основного объема отработанного сырья – отработанных сжиженных газов ТОО «ПНХЗ», экологически оправдано, в связи с дальнейшей переработкой отработанных газов и исключения их сжигания с выбросами загрязняющих веществ в атмосферу. И, так же, соответствует Принципам государственной экологической политики в области управления отходами, в части переработки отходов и близости к источнику: «Образовавшиеся отходы должны подлежать восстановлению или удалению как можно ближе к источнику их образования, если это обосновано с технической, экономической и экологической точки зрения»..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Производственная мощность планируемого производства составляет 100 тысяч тонн алкилатов в год. Алкилирование нефтеперерабатывающих газов с целью получения высокооктановых компонентов автобензина является одним из важнейших процессов нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности. Продукт данного процесса – алкилат, является одним из основных компонентов товарного бензина. Основные достоинства алкилата это высокое октановое число (до 96 по исследовательскому и до 92 по моторному методу), отсутствие сернистых примесей, бензола, низкое давление насыщенных паров. Благодаря именно этим показателям алкилат имеет преимущество по сравнению с остальными бензинами. Так же на производстве будет производиться регенерация серной кислоты с выходом готовой продукции 10 тыс. тонн в год. Общая планируемая площадь предприятия 18 Га, в том числе: участок № 1 – склад хранения сырья; участок № 2 – установка алкилирования; участок № 3 – площадка приема и склад хранения серной кислоты; участок № 4 – установка производства и регенерации серной кислоты; участок № 5 – парк хранения алкилата; внутренние дороги; административно-хозяйственная зона. .

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Строительство завода включает в себя: работы по планировке местности, проведение инженерных коммуникаций, работы по закладке фундаментов зданий, возведение стен зданий и установка кровли, монтаж сооружений (резервуары и т.п.), фасадная отделка зданий и сооружений, сантехнические и электромонтажные работы, монтаж производственного оборудования и обустройство рабочих мест. Планируемый завод по производству алкилата состоит из установки алкилирования, установки регенерации серной кислоты, складов хранения сырья, промежуточной и готовой продукции. Технология алкилирования, является процессом, в котором в качестве исходного сырья используются отработанные сжиженные газы – бутан-бутиленовой фракции ТОО «ПНХЗ», изобутан (которые в качестве отхода образуются в технологическом процессе ТОО «Компания Нефтехим Ltd») и катализатора – концентрированной серной кислоты. Готовой продукцией является продукт разделения сжиженных газов – алкилат, который в дальнейшем на других предприятиях используется как добавка к бензинам, для повышения их октанового числа. Процесс разделения сжиженных газов, их очищения и получения в результате химической реакции нового продукта сжиженного газа – алкилата является химическим процессом, в основе которого лежит реакция Фриделя - Крафтса, а именно типичное электрофильное замещение ароматическом ядре, роль катализатора сводится к генерации атакующей молекулы алкил - или ацилкатиона. В процессе эксплуатации блока алкилирования непрерывно выделяется отработанный кислотный катализатор, т.е. отработанная серная кислота, которая будет направляться на обработку в блок регенерации отработанной кислоты. 98% регенерированной серной кислоты возвращается в блок алкилирования для использования в качестве

катализатора.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Планируемый срок строительства: 16 месяцев (22 рабочих дня в месяц). Начало предполагаемого строительства – 2024 год.

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования Объект намечаемой деятельности планируется к размещению на земельном участке площадью 18 Га.;

2) водных ресурсов с указанием: предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности Обеспечение энергоресурсами планируется путем заключения договора на поставку энергоресурсов АО «ПавлодарЭнерго». Предусматривается устройство системы хозяйственного водопровода, водопровода горячей воды, хоз-бытовой канализации в помещении АБК и производственных цехах. На период проведения строительно-монтажных работ предусмотрено использование воды питьевой (ГОСТ 2874-82) и воды технической. В процессе строительства для питьевых целей при необходимости будет использоваться привозная бутилированная вода, соответствующая ГОСТ «Вода питьевая». Вода будет доставляться по мере необходимости. Для производственных нужд техническое водоснабжение будет производиться путем доставки воды спец. автомашинами. Система водоснабжения и водоотведения планируемого производства включает в себя: - оборотный цикл с оборотным объемом 375 м³/час, планируемая подпитка 2 м³/час; - хозяйственно-бытовой водопроводной сети с расходом воды – 3832,72 м³/год; - промышленно-ливневой канализации; - противопожарной системы; - хозяйственно-фекальной канализации. Ближайший водный объект река Иртыш находится на расстоянии 2,6 км (2685 м). Водоохранных зон и полос не установлено. Все проводимые и предусмотренные намечаемой деятельностью работы будут проводиться за пределами водоохранных зон и полос от ближайших поверхностных водных объектов, во избежание воздействия на водные источники. ; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Поверхностные воды в районе намечаемой деятельности представлены водами реки Иртыш. Прямое использование поверхностных и подземных вод не предусматривается. Инициатор намечаемой деятельности будет осуществлять вторичное водопользование в соответствии со ст.69 Водного Кодекса Республики Казахстан. Необходимые воды для намечаемой деятельности – это техническая и хозяйственно-бытовая вода. Основная часть используемых технических вод планируется к использованию в оборотной системе водоснабжения.;

объемов потребления воды Система водоснабжения состоит из: - оборотный цикл с оборотным объемом 375 м³/час, планируемая подпитка 2 м³/час; - хозяйственно-бытовой водопроводной сети с расходом воды – 3832,72 м³/год; - промышленно-ливневой канализации; - противопожарной системы; - хозяйственно-фекальной канализации;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Система водоснабжения состоит из: - технической воды в оборотной системе; Данная вода планируется для использования на установке алкилирования и установке регенерации серной кислоты в реакторах и резервуарах промывки. - хозяйственно-бытовой водопроводной сети для использования для хозяйственных нужд рабочих (блоки приема пищи, питьевая вода), в душевых, туалетах; - противопожарной системы для противопожарных мероприятий; Система водоотведения состоит - промышленно-ливневой канализации для отведения; - хозяйственно-фекальной канализации.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Недропользование в процессе намечаемой деятельности не предусматривается. ;

4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений,

подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Район размещения объекта находится под влиянием интенсивного многокомпонентного антропогенного воздействия города и промышленных предприятий, поэтому естественная растительность со значительным участием сорных видов встречается, как правило, на участках, оставленных без внимания промышленностью и градостроительством. Для очистки территории под земляные работы подлежат вырубке дикорастущие растения: около 10 штук деревьев, около 5 штук кустарников. Согласно Типовым правилам содержания и защиты зеленых насаждений, правилам благоустройства территорий городов и населенных пунктов и Правилам оказания государственной услуги "Выдача разрешения на рубку деревьев» (Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года № 235), при рубке предусматриваются компенсационные посадки, которые будут осуществляться в соответствии с вышеуказанными Правилами по согласованию с местными исполнительными органами. В районе расположения проектируемого объекта редкие и исчезающие виды растений и деревьев, занесенных в «Красную книгу» отсутствуют.;

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием:

объемов пользования животным миром Наиболее многочисленными животными, обитающими на территории региона, являются млекопитающие и птицы. В степях Павлодарской области имеются грызуны (степная пеструшка, заяц-беляк, сурок-байбак, суслик, тушканчик), встречаются хищники: волк, лисица, степной хорь, ласка; из птиц распространены жаворонки, перепел, утки, кулики и др. В озёрах: карась, чебак, линь, окунь; в Иртыше: щука, окунь, судак, язь, налим, нельма. Пользование животным миром не планируется. В связи с тем, что планируемые работы будут проводиться в промышленно развитом районе, существенного влияния на животный мир в части вытеснения и т.п. не предвидится. Пользование животным миром не планируется;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования отсутствует;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных отсутствует;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира отсутствует;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Объемы использования иных ресурсов на период строительства следующие: Объемы снятия плодородного слоя с его последующим восстановлением с площадей под строительство - 14 938 м². Грунт будет складироваться в терриконы с последующим возвратом на территорию изъятия для озеленения и обустройства территории. Дополнительного завоза грунта не планируется. Грунт, вынутый из разрабатываемых траншей при прокладывании инженерных коммуникаций, будет складироваться в отвалы вдоль траншей и возвращаться после укладки. Песок для обустройства песчаного ложа в траншеях и изготовления строительных смесей планируется приобретать в АО «Павлодарский речной порт». Планируемая потребность в песке – 3242,195 м³. Щебень для обустройства подсыпки при строительстве будет использоваться из ближайшего карьера добычи по договору, самостоятельной добычи ОПИ не планируется. Планируемая потребность в щебне – 19,3278 м³. Использование других полезных ископаемых, кроме указанных выше общераспространенных (ОПИ), не предусматривается. Выработка электроэнергии, необходимой для выполнения работ и освещения рабочих площадок будет осуществляться передвижной электростанцией, мощностью до 4КВт. Для производственного процесса (производство алкилата) использование ОПИ не планируется. Энергоресурсы: Электрическая энергия 10кВ – 1296 КВтч; Электрическая энергия 380В – 533 КВтч Электрическая энергия 220В – 30 КВтч; Пар 1 Мпа – 11,2 т/час; Сырьевые материалы: - отработанные сжиженные газы – бутан-бутиленовой фракции ТОО «ПНХЗ»; - изобутан - отход технологического процесса ТОО «Компания Нефтехим Ltd»; - серная кислота – регенерация и возврат в производство. Электроэнергия – по договору с АО «Павлодарэнерго»;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Отсутствуют..

9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей) На время строительных работ основное воздействие на атмосферный воздух будут оказывать

источники неорганизованных выбросов, такие как строительные машины и механизмы, пересыпка грунта и строительных материалов, сварочные и лакокрасочные работы. Ожидаемые выбросы составят 2,3758 тонн. Основными загрязняющими веществами, выбрасываемыми в атмосферу, будут: Железа оксид (3 класс опасности), Азота диоксид *(2 класс опасности), Азота оксид *(3 класс опасности), Серы диоксид * (3 класс опасности), Углерода оксид *(4 класс опасности), Пыль неорг. (20-70% SiO₂) (3 класс опасности), Пыль неорг. (70% SiO₂) (3 класс опасности), Бутан-1-ол (3 класс опасности), Бутилацетат (4 класс опасности), Винацетат (3 класс опасности), Этилацетат (4 класс опасности), Циклогексанон (3 класс опасности), Пропан-2-ол (4 класс опасности), Керосин (-), Фтористые газообразные соединения (2 класс опасности), Взвешенные вещества (3 класс опасности), Марганец и его соединения (2 класс опасности), Углерод черный (3 класс опасности), Пыль абразивная (-), Пыль древесная (-). На период основной деятельности предприятия основное воздействие на атмосферный воздух будут оказывать следующие источники: - резервуары и склады хранения сырья и материалов; - печь пиролиза; - факел аварийных сбросов газа; - мерники сырья; - насосное оборудование; - реакторы; - наливные стояки; - теплообменники; - абсорберы. Общий объем выбросов загрязняющих веществ составит – 31,03 тонны ЗВ год. Основными загрязняющими веществами, выбрасываемыми в атмосферу, будут: Азота диоксид *(2 класс опасности), Азота оксид *(3 класс опасности), Углеводороды предельные C₁-C₅ (4), Серы диоксид * (3 класс опасности), Изобутилен (4 класс опасности), Серная кислота (2 класс опасности), Кальция оксид (ОБУВ – 0,3), Метан* (ОБУВ - 50), Углерода оксид *(4 класс опасности). Примечание: * вещества, входящие в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом..

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей Сброс хозяйственно-бытовых сточных вод в период строительства будет осуществляться в биотуалеты и герметичные емкости с последующим вывозом согласно договору, со специализированной организацией. На период эксплуатации сбросы хозяйственно-бытовых сточных вод планируется в канализационные сети, планируемый расчетный объем стоков - 3832,72 м³/год; Для отведения ливнево-дождевых стоков с территории предприятия предназначен трубопровод промышленно-ливневой канализации – 6 л/сек. Решения по организации данных инженерных сетей реализуются в соответствии с проектными документами и СНиП. Сбросы в водные источники не планируются..

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей Строительство объекта будет связана с образованием следующих отходов: - смешанные отходы строительства и сноса (код отхода 17 09 04 - неопасный) – 869,532 тонны, согласно предварительной ресурсной смете на выполнение намечаемых работ; - использованная тара из-под ЛКМ (упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами, код отхода – 15 01 10* - опасный отход) – 0,601 т – образуется при использовании ЛКМ; - промасленная ветошь (ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами, код отхода – 15 02 02* - опасный отход) – 0,57 тн - образуется в результате эксплуатации, технического обслуживания, ремонта технологического и др. оборудования, приборов, транспортных средств, обтирки рук и представляет собой текстиль, загрязненный нефтепродуктами (ГСМ). - огарки сварочных электродов (отходы сварки, код отхода – 12 01 13 – неопасный) – 0,0105 т – образуются при сварочных работах; - твердые бытовые отходы (смешанные коммунальные отходы, код отхода – 20 03 01 – неопасный) – 14,25 т – образуются при непроизводственной деятельности персонала. В результате осуществления намечаемой производственной деятельности будут образовываться следующие виды отходов: Отходы от основного производства: - использованные абсорбенты (уголь активированный) – код отхода 06 13 02* - опасный отход – 11,2 тонны в 3 года. - разрушенные катализаторы (16 08 07* - опасные отходы): платиновые (от реактора) – 2,175 тонн в 3 года, ванадиевые катализаторы (от реактора) – 11,75 тонн в 3 года, катализатор деазотирования (реактор азотоочистки) – 1,16 тонн в 3 года; - теплопроводная соль – код 06 13 99* (емкость тепловодная) – 39 тонн в 10 лет; - пыль уловленная (код отхода 12 01 04) – очистка выбросов ЗВ от печи пиролиза – 15 т/год. От вспомогательных производств и хозяйственно-бытовой деятельности: - твердые бытовые отходы (смешанные коммунальные отходы, код отхода – 20 03 01 – неопасный) – 4,5 т – образуются при непроизводственной деятельности персонала; - упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными

веществами (15 01 10* - опасный отход) – 8,9 т/год; - моторные, трансмиссионные и смазочные масла (код отхода – 13 02 08* - отработанные масла, не пригодные для использования по назначению, образуются в результате замены промышленного (гидравлического), компрессорного, трансмиссионного, моторных масел; - Отходы сварки (остатки и огарки сварочных электродов) – код отхода – 12 01 13 – 0,00645 т/год; - Опасные составляющие компоненты, извлеченные из оборудования (отходы резинотехнических изделий и паронита – 15 02 15*) – образуются при замене уплотнений прокладок фланцевых соединений, при ремонте насосного оборудования, компрессоров – 1,14 т/год; - Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы (лампы ртутные отработанные)- 20 01 21* – образуются при выходе из строя в процессе освещения производственных помещений – 0,0365 т/год; - Отходы от уборки улиц (смет с твердых покрытий) – 20 03 03 – 230,8 т/год. Хранение отходов планируется в специальных контейнерах на бетонных основаниях. Планируется передача отходов на захоронение в специализированную организацию. Отходы лома черных металлов и огарки сварочных электродов планируются к передаче на переработку. Отработанные ртутьсодержащие лампы – на демеркуризацию организации, имеющей лицензию на данный вид деятельности. Коды и опасность отходов определяются согласно классификатору отходов (Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314). Превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, не будет. .

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Разрешение на эмиссии Санитарно-эпидемиологическое разрешение РГУ «Павлодарское городское управление санитарно-эпидемиологического контроля департамента санитарно-эпидемиологического контроля Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства Здравоохранения РК. Разрешение на вырубку деревьев..

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты) Планируемая промышленная площадка предприятия будет граничить с ТОО "ПНХЗ" с северной стороны, с парком сжиженных газов ТОО "ПНХЗ" (Интергрансгаз) с западной стороны. В связи с этим, при оценке состояния компонентов окружающей среды в районе намечаемой деятельности берем результаты мониторинга состояния окружающей среды в рамках реализации Программы производственноэкологического контроля действующих соседних предприятий. По результатам ежеквартального инструментального контроля, выполняемого аккредитованной лабораторией, можно сделать вывод, что состояние компонентов окружающей среды в районе намечаемой деятельности соответствует установленным гигиеническим нормативам. А именно Атмосферный воздух: Точка №10 (со стороны садоводства Реченька): Углеводороды предельные С1-С10 (сумма) – фактическая концентрация – менее 0,5 мг/м3, при установленном ПДКм.р. – 1,0 мг/м3; Метанол – фактическая концентрация – менее 0,5 мг/м3, при установленном ПДКм.р. – 15 мг/м3; Метил-трет-бутиловый эфир– фактическая концентрация– менее 0,1 мг/м3, при установленном ПДКм.р. – 05 мг/м3; Пыль неорганическая– фактическая концентрация – 0,17 мг/м3, при установленном ПДКм.р. – 0,5 мг/м3; Углерод оксид– фактическая концентрация – 0,041 мг/м3, при установленном ПДКм.р. – 5 мг/м3; Азота диоксид– фактическая концентрация – 0,022 мг/м3, при установленном ПДКм.р. – 0,2 мг/м3. Точка №11(со стороны села Павлодарское): Углеводороды предельные С1-С10 (сумма) – фактическая концентрация – менее 0,5 мг/м3, при установленном ПДКм.р. – 1,0 мг/м3; Метанол – фактическая концентрация – менее 0,5 мг/м3, при установленном ПДКм.р. – 15 мг/м3; Метил-трет-бутиловый эфир – фактическая концентрация – менее 0,1 мг/м3, при установленном ПДКм.р. – 05 мг/м3 ; Пыль неорганическая – фактическая концентрация – 0,15 мг/м3, при установленном ПДКм.р. – 0,5 мг/м3; Углерод оксид– фактическая концентрация – 0,035 мг/м3, при установленном ПДКм.р. – 5 мг/м3; Азота диоксид – фактическая концентрация – 0,029 мг/м3, при установленном ПДКм.р. – 0,2 мг/м3. Водные ресурсы (мониторинговые скважины со стороны садоводства Реченька и с.Павлодарское): Скважина: Метанол в сточных водах– фактическая концентрация – менее 0,5 мг/м3, при установленном ПДК – не нормируется; МТБЭ в воде– фактическая концентрация – менее 0,1 мг/м3, при установленном ПДК – не

нормируется; Сухой остаток – фактическая концентрация – 850 мг/м³, при установленном ПДК – 1500 мг/м³; Нефтепродукты – фактическая концентрация – 0,048 мг/м³, при установленном ПДК – 0,1 мг/м³; АПАВ – фактическая концентрация – 0,052 мг/м³, при установленном ПДК – 0,5 мг/м³; Полифосфаты – фактическая концентрация – менее 0,2 мг/м³, при установленном ПДК – 0,5 мг/м³; Хлориды – фактическая концентрация – 172,8 мг/м³, при установленном ПДК – 350 мг/м³; Сульфаты – фактическая концентрация – н/обн. мг/м³, при установленном ПДК – 500 мг/м³; Нитриты – фактическая концентрация – 0,025 мг/м³, при установленном ПДК – 3,5 мг/м³; Нитраты – фактическая концентрация – 0,7 мг/м³, при установленном ПДК – 45 мг/м³; Кальций – фактическая концентрация – 30,1 мг/м³, при установленном ПДК – не нормируется; Магний – фактическая концентрация – 72,9 мг/м³, при установленном ПДК – не нормируется; Азот аммонийный – фактическая концентрация – 0,28 мг/м³, при установленном ПДК – 2 мг/м³; Водородный показатель (рН) – фактическая концентрация – 8,35 мг/м³, при установленном ПДК – 6-9 мг/м³; БПК₇ – фактическая концентрация – 5,8 мг/м³, при установленном ПДК – 6 мг/м³. Почвы: Медь, мг/кг – 8,4, ПДКп* – 50 мг/кг; Алюминий, мг/кг – 5,6, ПДКп* 7,12 мг/кг; Марганец, мг/кг – 293, ПДКп* – 1500 мг/кг; Цинк, мг/кг – 27, ПДКп* – 110 мг/кг; Кобальт, мг/кг – 2,5, ПДКп* – 50 мг/кг; Молибден, мг/кг – менее 2, ПДКп* – 5 мг/кг; * Для алюминия, ПДК по их валовому содержанию в почве действующими нормативными документами в Республике Казахстан не установлены, поэтому даны приняты по фоновому и кларковому содержанию Показатель МЭД излучения, при НД 0,3 мкЗв/час, фактический 0,16. .

14. Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности Оценка воздействий проводится по отдельным компонентам природной среды в соответствии с Методическими указаниями по проведению оценки воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду (утверждены приказом МООН РК от 29 октября 2010 года № 270-п) В качестве важнейших экосистем и компонентов среды оцениваются воздействия на: - почву и недра; - поверхностные и подземные воды; - качество воздуха; - биологические ресурсы; - физические факторы воздействия. Значимость антропогенных нарушений природной среды на всех уровнях оценивается по следующим параметрам: - пространственный масштаб; - временный масштаб; - интенсивность. .

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Шкала оценки пространственного масштаба (площади) воздействия: - Ограниченное воздействие (площадь воздействия до 1 км) – 1 балл. Шкала оценки временного масштаба (продолжительности) воздействия: - Постоянное воздействие – 4 балла. Шкала величины интенсивности воздействия: - Незначительное воздействие (Изменения в природной среде не превышают существующие пределы природной изменчивости) – 1 балл. Балл значимости воздействия определяется по формуле: $O_{i\text{integr}} = Q_{ti} \times Q_{si} \times Q_{ji}$, где: $O_{i\text{integr}}$ – комплексный оценочный балл для рассматриваемого воздействия; Q_{ti} – балл временного воздействия на i-й компонент природной среды; Q_{si} – балл пространственного воздействия на i-й компонент природной среды; Q_{ji} – балл интенсивности воздействия на i-й компонент природной среды. Значимость воздействия на компоненты окружающей среды: Атмосферный воздух – низкая; Водный бассейн – низкая; Почвы – низкая; Растительный мир – низкая; Животный мир – низкая. Оценка воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, согласно п.25 Приказа № 280 от 30 июля 2021 года Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК: п.1-4 – не оказывает влияние. п.5 – намечаемая деятельность связана с использованием, хранением, обработкой веществ способных нанести вред здоровью человека. п.6 – образуются опасные отходы: отработанные катализаторы всего 26,285 тонн в 3 года, теплопроводная соль – 39 тонн в 10 лет. Так как объем образования отхода незначительный и его образование не является ежегодным, его утилизация будет производиться в закрытой таре на специализированном полигоне, воздействие на окружающую среду будет незначительным. п.7-11 – нет. п. 12 – намечаемая деятельность предполагает строительство зданий и сооружений для установки технологического оборудования и подведения сетевых коммуникаций. Однако в связи с тем, что территория строительства находится на территории промышленной зоны и в окружении действующих предприятия, то дополнительное воздействие на окружающую среду незначительное. п. 13 – будет оказывать кумулятивное воздействие в части дополнительных выбросов в атмосферу загрязняющих веществ. п.14 – 27 – нет. .

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Инициатор деятельности и привлекаемые подрядные организации планируют осуществлять работы в соответствии с утвержденными и согласованными техническими регламентами, которые регламентируют выполнение

технологических операций , исключающих и снижающих воздействие на компоненты окружающей среды. .

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Наиболее ранние промышленные процессы изомеризации были предназначены для увеличения ресурсов изобутана - сырья для производства алкилата, являющегося высокооктановым компонентом авиационных бензинов. Первые промышленные установки такого типа начали строить в годы II мировой войны. Сырьем служил н-бутан, выделяемый из газов нефтепереработки. Процесс изомеризации н-бутана представлял особый интерес для тех заводов, на которых отсутствовали установки каталитического крекинга (газ каталитического крекинга богат изобутаном). Катализатором изомеризации служил хлорид алюминия, активированный HCl и используемый при мягком температурном режиме (90— 120°C) и при повышенном давлении в реакционной зоне. Так же при производстве алкилатов может использоваться фтористоводородная кислота. Отработанная фтористоводородная кислота может быть легко регенерирована. Недостаток фтористоводородной кислоты - ее высокая токсичность и коррозионная агрессивность. Установки сернокислотного алкилирования быстро нашли промышленное признание и получили широкое распространение. Технология алкилирования, которая планируется к реализации, является процессом, в котором в качестве исходного сырья используются отработанные сжиженные газы – бутан-бутиленовой фракции ТОО «ПНХЗ», изобутан (которые в качестве отхода образуются в технологическом процессе ТОО «Компания Нефтехим Ltd») и катализатора – концентрированной серной кислоты. То есть технология, которая предусматривает использование продуктов отработки других производств. Один из недостатков сернокислого алкилирования – значительный расход серной кислоты вследствие ее разбавления побочными продуктами устраняется установкой регенерации и возврата в производство 98 % от всего объема использованной серной кислоты..

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Регатунова М.А.

подпись, фамилия, имя, отчество (при его наличии)



